

Výrobky TRASCO vhodné pro alternativní zdroje energie

Firma TRASCO z Rožnova pod Radhoštěm na základě požadavku firem instalujících alternativní zdroje energie, jako jsou solární zdroje, tepelná čerpadla, kotle na biomasu nebo krbové výměníky tepla, vyvinula celou řadu regulačních a měřících komponent, které lze s výhodou používat pro tyto zdroje energie.

Jsou to jednak diferenční termostaty, které umožňují řízení ohřevu akumulčního zásobníku vody (včetně řízení ohřevu zásobníku TUV) při dosažení přednastaveného teplotního rozdílu. Při nedostatečné kapacitě alternativních zdrojů lze s výhodou využít přepínače dalších zdrojů tepla (elektrický nebo plynový kotel). Tyto nealternativní zdroje tepla lze ovládat ekvitemně dalšími výrobky firmy, případně lze ekvitemně ovládat servomotor trojcestného ventilu pro zajištění vhodné teploty otopné vody pro podlahové vytápění. Pokud chcete zjistit kolik tepla dodává alternativní zdroj je možné tyto informace sledovat podružným měřičem tepla TRASCO.

Firma TRASCO vyvinula a nabízí široký sortiment výrobků, který je vhodný využít pro alternativní zdroje tepla:

- TRASCO-MINI 2004 F – podružný měřič tepla
- Vodoměry (průtokoměry) TRASCO – DN13, DN20, VJ25, VJ50, VJ80

APLIKACE S PRŮTOKOMĚRY TRASCO

- Měřič průtoku – měřič průtoku vody – např. pro tepelná čerpadla
- MEPRU-S – měřič průtoku vody s předvolbou a signalizací překročení průtoku – např. pro tepelná čerpadla

STABILIZÁTORY TEPLoty, REGULÁTORY:

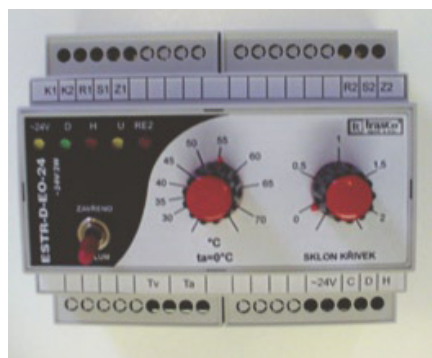
kaskádní řadiče a přepínače zdrojů tepla

- KASK2-AD – kaskádní řízení pro 2 zdroje nebo přepínání 2. zdroje tepla
- KASK2-AD-S – kask. řízení pro 2 zdroje nebo přepínání 2. zdroje tepla pro nízkoteplotní systémy (např. podlahové vytápění)
- KASP2-AD-S – kaskádní přepínač pomocných zdrojů tepla

diferenční termostaty pro soláry, tepelná čerpadla atd.

- SKTR-AD – stabilizátor (regulátor) konstantního teplotního rozdílu
- ROV-Z – diferenční termostat pro solární ohřev, např. řízení ohřevu vody pomocí akumulčního zásobníku vody, včetně hlídání max. teploty zdroje tepla

- ROV-AD-1 – diferenční termostat pro solární ohřev, např. řízení ohřevu vody pomocí akumulčního zásobníku vody, včetně hlídání nastavené max. teploty
- ROV1-AD – diferenční termostat pro solární ohřev, např. řízení ohřevu vody pomocí akumulčního zásobníku vody, včetně možnosti přepínání dalších zdrojů tepla
- ROV2-AD – diferenční termostat pro solární ohřev, např. nabíjení akumulčního zásobníku vody 2 zdroji tepla, např. solár + krbová vložka se třemi teplotními čidly
- ROV3-Z – diferenční termostat pro solární ohřev se 3 teplotními čidly, jedna akumulční nádrž je trvale připojena
- ROV5-Z – diferenční termostat pro alternativní ohřev se 3 teplotními čidly, např. řízení ohřevu vody pomocí akumulčního zásobníku vody, nabíjení akumulční nádrže, včetně inverzního výkonového spínače INV-VS-D-P
- Ekvitemní servotermostat s relé s direktivním řízením ESTR-D-E0-24 – regulace teploty výstupní nebo vratné vody v závislosti na venkovní teplotě, vč. možnosti ovládní kotle apod. přes relé 24V i čerpadla přes relé 230V



- Ekvitemní servotermostat s relé s direktivním řízením ESTR-D-E0-230 regulace teploty výstupní nebo vratné vody v závislosti na venkovní teplotě



- Ekvitemní servotermostat s relé s direktivním řízením ESTPR-D-E0-24 – regulace teploty výstupní nebo vratné vody v závislosti na venkovní teplotě, včetně možnosti ovládní kotle apod. přes relé 24V i čerpadla přes relé 230V pro nízkoteplotní systémy, např. podlahové vytápění
- Ekvitemní servotermostat s relé s direktivním řízením ESTPR-D-E0-230 – regulace teploty výstupní nebo vratné vody v závislosti na venkovní teplotě, pro nízkoteplotní systémy, např. podlahové vytápění

procesorové

- EROV-AD – ekvitemní řízení ohřevu otopné vody s možností externího ovládní např. časovačem, EUROtermostatem nebo systémem TRASCO
- EROV1-AD – ekvitemní řízení ohřevu otopné vody s možností přednostního ohřevu otopné vody na požadovanou teplotu na externí pokyn – např. časovačem

STABILIZÁTORY TEPLoty VODY

analogové

- Proporcionální servotermostat s direktivním řízením PST-D-E0-24 – ovládní servomotorů, stabilizace teploty vody

procesorové

- STNH-AD – stabilizátor teploty s nastavitelnou hysterezí DSKT-AD – dvojitý stabilizátor konstantní teploty s nastavitelnou hysterezí

ostatní

- MIST – modul indikace a signalizace teploty (signalizace přetopení a nedotopení kotle na pevná paliva)
- KMTH-AD, KMTH1-AD – komparátor maximální a minimální teploty s nastavitelnou hysterezí - např. pro krbovou vložku
- 3KMTH-AD – třístupeňový komparátor teploty

Pro další úspory tepla je možné většinu výše uvedených výrobků nadřazeně ovládat časově nebo časoteplotně pomocí časovačů, Eurotermostatů nebo systémů Trasco (NEGAWATT, HELIA)

RNDr. Zdeněk Foukal